

**Перечень дисциплин направление подготовки 08.04.01 «Строительство»,
направленность (профиль) «Теплогазоснабжение и вентиляция», 2026 г.**

Блок 1.Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации
Б1.О.02	Деловой иностранный язык
Б1.О.03	Прикладная математика
Б1.О.04	Основы научных исследований
Б1.О.05	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в строительной деятельности
Б1.О.06	Организация производственной деятельности
Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Особенности проектирования систем вентиляции зданий различного назначения
Б1.В.02	Городские, поселковые и внутридомовые системы газоснабжения
Б1.В.03	Городские и поселковые системы теплоснабжения
Б1.В.04	Установки систем кондиционирования воздуха
Б1.В.05	Проектирование центральных тепловых пунктов и котельных
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.01.01	Методики расчета энергоэффективности зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.01.02	Методики расчета и оборудование для утилизации промышленных выбросов
Б1.В.ДВ.01.03	Обеспечение надежности энергосберегающего оборудования с учетом его эксплуатации инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.02.01	Низкотемпературные системы отопления и технологии пассивного дома
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.03.01	Планирование и методики проведения экспериментов в области систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и оптимизация работы систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.04.01	Современные строительные теплоизоляционные материалы
Б1.В.ДВ.04.02	Современное оборудование и конструктивные решения систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Блок 3. Государственная итоговая аттестация	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД. Факультативы	
ФТД.01	Этика и эстетика в инженерной деятельности
ФТД.02	Законодательство в сфере теплогасоснабжения и вентиляции